


ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Орловской области
«ОРЛОВСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ОО «Орловский базовый
медицинский колледж»


В.В. Орлов

«17» сентября 2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ
МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ
СТОМАТОЛОГИИ»**

Орёл – 2020 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные технологии в ортопедической стоматологии» составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 32.02.05 «Стоматология ортопедическая», профессиональным стандартом зубной техник, образовательным стандартом постдипломной подготовки по тематике «Современные аспекты ортопедической помощи населению» и приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения".

Составитель:

Жилецкая Татьяна Николаевна - руководитель Многофункционального центра прикладных квалификаций

Рассмотрено на заседании
научно-методического Совета
протокол № 1 от «16» сентября 2020 г

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ
СТОМАТОЛОГИИ»**

Контингент обучающихся	Стоматология ортопедическая
Трудоемкость обучения	36 ЗЕТ (36 академических часов)
Форма обучения	очная
Продолжительность обучения	6 дней
Количество человек в группе	25- 30 человек

Цель реализации программы

Качественное совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности зубным техникам, работающим в области стоматологии ортопедической.

Совершенствуемые компетенции

- изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов;
- изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы;
- изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- методы изготовления разборных комбинированных моделей;
- методы проведения параллелометрии в универсальном фрезернопараллелометрическом устройстве;
- методы работы с современными моделировочными материалами, основы конструирования телескопических систем;

- устройство, методы настройки и работу в универсальном фрезернопараллелометрическом устройстве;
- методы конструирования и изготовления защелок и фиксирующих элементов;
- методы подбора нанесения маскирующих покрытий на опорные элементы;
- методы фиксации опорных элементов в базисах съемных протезов.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- изготавливать разборные комбинированные модели;
- проводить параллелометрию в универсальном фрезерно-параллелометрическом устройстве;
- работать с современными моделировочными материалами, конструировать телескопические системы;
- настраивать и работать в универсальном фрезерно-параллелометрическом устройстве;
- конструировать и изготавливать защелки и фиксирующие элементы;
- подбирать, наносить и полимеризовать маскирующие покрытия на опорные элементы;
- фиксировать опорные элементы в базисах съемных протезов.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучающиеся должны владеть навыками (получить практический опыт):

- изготовления разборных комбинированных моделей с применением современных материалов, инструментов и оборудования; проведения параллелометрии в универсальном фрезерно-параллелометрическом устройстве; моделировки несъемных конструкций с применением фрезерных восков, литья высоколегированных стоматологических сплавов в вакуумных литейных установках; фрезерования опорных коронок в фрезерно-

параллелометрическом устройстве с применением техник фрезерования на модели и фрезерования с переносом; изготовления защелок, фиксирующих элементов; фиксации опорных элементов в базисах съемных протезов.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

Учебно-тематический план дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации «Современные технологии в
ортопедической стоматологии»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе		Форма контро ля
			Теори я	Практ ика	
1	2	3	4	5	6
1	Технология изготовления цельнолитых телескопических коронок	14	8	6	тестиро вание
1.1	Слепки, применяемые для изготовления цельнолитых конструкций	3	2	1	тестиро вание
1.2	Изготовление разборных комбинированных моделей с применением современных материалов и оборудования	4	2	2	тестиро вание
1.3	Моделировка первичных колпачков и вторичных коронок и защелок	3	2	1	тестиро вание
1.4	Литье, обработка и припасовка цельнолитых телескопических коронок и систем	4	2	2	тестиро вание
2	Технология изготовления съемных пластиночных протезов с применением цельнолитых фиксирующих элементов	14	8	6	тестиро вание
2.1	Снятие слепков с вторичными телескопическими коронками	3	2	1	тестиро вание
2.2	Технология изготовления комбинированной рабочей модели	4	2	2	тестиро вание
2.3	Использование маскирующих покрытий для металлических конструкций, располагаемых в базисах съемных протезов	3	2	1	тестиро вание
2.4	Методы механической фиксации металлических конструкций в базисах съемных протезов	4	2	2	тестиро вание
3	Симуляционное обучение	6	-	6	оценка манипу ляций по чек- листам
4	Итоговая аттестация	2	2	-	

	ИТОГО	36	18	18	
--	-------	----	----	----	--

Рабочая программа дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Современные технологии в ортопедической
стоматологии»

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Количество часов
1	2	3
Тема 1 Технология изготовления цельнолитых телескопических коронок		
<p>Тема 1.1 Слепки, применяемые для изготовления цельнолитых конструкций</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Получение слепков при помощи безусадочных слепочных масс. Асептика, антисептика слепков. Требования к слепкам. Оценка качества слепков. Принятие решения о возможности выполнения работы по полученным слепкам. <u>Практическое занятие</u> Работа в кабинете ортопедической стоматологии</p>	<p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">1</p>
<p>Тема 1.2 Изготовление разборных комбинированных моделей с применением современных материалов и оборудования</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Выбор, приготовление гипсов с применением электронных контрольно-измерительных приборов, дозаторов. Выбор режима работы вакуум-смесителя. Заполнение слепков гипсом в открытой атмосфере и в вакууме. Кромление рабочей части модели, установка штифтов с применением метода laser-pin. Изготовление цокольной части моделей с применением формователей цоколей и без. Применение «сухих» и «мокрых» триммеров при обработке цоколей моделей. Обработка штампиков с применением оптики. Подготовка модели к моделировке. <u>Практическое занятие</u> Работа в кабинете ортопедической стоматологии</p>	<p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2</p>
<p>Тема 1.3 Моделировка первичных колпачков и вторичных коронок и защелок</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Определение возможности изготовления протеза с телескопической системой фиксации. Определение пути ведения протеза по осям культей опорных зубов. Определение расположения основных конструктивных элементов телескопической системы. Особенности применения погружных восков при моделировке телескопических систем. Особенности применения фрезерных восков при моделировке телескопических систем. Фрезерование восковых конструкций, инструмент для фрезерования. Подбор частоты</p>	<p style="text-align: center;">2</p>

<p>Тема 3 Симуляционное обучение</p>	<p><u>Симуляционное обучение</u> Отработка сестринских манипуляций: -сердечно-легочная реанимация, -измерение частоты дыхательных движений, -измерение артериального давления механическим тонометром, -внутримышечное введение лекарственного препарата, -внутривенное введение лекарственного препарата (струйно), -внутривенное введение лекарственного препарата (капельно), -взятие крови из периферической вены.</p>	<p>6</p>
--	--	----------

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Кадровое обеспечение

Реализация ДППК обеспечивается научно-педагогическими и педагогическими кадрами, имеющими высшее и среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой темы. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за повышение квалификации слушателей на цикле.

Материально-техническое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предполагает наличие следующих учебных кабинетов:

- аудитории для проведения теоретических занятий;
- симуляционный кабинет.

Оборудование аудитории для теоретических занятий включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;
- учебная, учебно-методическая и справочная литература;
- мультимедийный проектор;
- ноутбук.

Оборудование симуляционного кабинета:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;
- учебная, учебно-методическая и справочная литература;

- тренажер для отработки сердечно-легочной реанимации;
- кушетка медицинская;
- шкафы для хранения наглядных пособий;
- манипуляционный столик;
- подставка под систему для в/в капельных вливаний;
- расходный материал для проведения манипуляций.
- контейнер для дезинфекции объём 1 л
- контейнер для дезинфекции объём 3 л
- контейнер для дезинфекции объём 5л
- разделитель для таблеток
- мензурка
- контейнер для сбора медицинских отходов А класса
- контейнер для сбора медицинских отходов Б класса
- лоток почкообразный 200*120*30 (нерж.)
- лоток прямоугольный 300*220*30 (нерж.)
- пинцет анатомический одноразовый, стерильный
- термометр медицинский бесконтактный
- аппарат для измерения АД механический, с невстроенным фонендоскопом
- дозатор для жидкого мыла и антисептиков локтевой, настенный
- диспенсер для бумажных полотенец Z-укладка
- стол палатный медицинский с пластиковой столешницей
- стул палатный
- перчатки медицинские смотровые, нестерильные размер М
- одноразовые салфетки бумажные, медицинские
- мешок для льда медицинский для многократного использования
- листовые полотенца, бумажное одноразовое, укладка
- органайзер для лекарств.
- шприц-ручка со сменными иглами

- шприц инсулиновый со съёмной иглой стерильный, одноразовый
- накладка для подкожной инъекции.
- салфетка антисептическая
- антисептик кожный на основе спирта
- дезинфицирующее средство для дезинфекции поверхностей, с распылителем
- пакет для сбора медицинских отходов А класса
- пакет для сбора медицинских отходов Б класса
- пакеты упаковочные для стерильных изделий (250*320)
- пакеты упаковочные для стерильных изделий (150*250)
- носовые канюли для подачи кислорода
- контейнер для утилизации игл желтый класс Б
- набор первой медицинской помощи универсальный
- маска медицинская 3-слойная из нетканого материала, одноразовая, на резинке
- защитные очки. Открытого типа пластиковые
- халат защитный одноразовый
- фартук
- шапочка берет одноразовая
- мультимедийный проектор;
- МФУ (А4, 512Mb, LCD, 40стр/мин, лазерное МФУ, факс, USB2.0, сетевой, DADF, двусторонняя печать);
- скоростная поворотная видеокамера с 36-кратным оптическим увеличением;
- портативный громкоговоритель. Мощность 30 Ватт, сопротивление 4 Ом. Вес не более 200 грамм. Время работы до 15 часов. Аккумулятор литий-ионный не менее 2200 мАч;
- настольный трансляционный усилитель мощностью 35 Вт;

- автоматизированное рабочее место. Системный блок NL AMD FX-8350/ M5A78L-M PLUS/USB3/2x4GB/ 1TB/ DVDRW/ CR/ 600W ATX. Монитор 21.5" ЖК (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub). Клавиатура, мышь;
- неуправляемый коммутатор 8-Port Gigabit Desktop Switch (8UTP 1000Mbps);
- ноутбук.

Медицинские организации в которых проводится обучение оснащены: оборудованием для работы с пациентами стоматологического профиля; стоматологическими креслами, пломбирочными материалами, шкафами для хранения инструментария, оборудования, аппаратуры, медикаментов, медицинской документации; емкостями для сбора медицинских отходов, мешками для сбора отходов А и Б; дезинфицирующими средствами; емкостями для дезинфекции.

Информационное обеспечение

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные технологии в ортопедической стоматологии» учреждение обеспечивает доступ каждого слушателя к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующих перечню тем. В библиотеке колледжа слушатели МФЦПК могут ознакомиться с периодическими изданиями.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Итоговая аттестация является обязательной для слушателей, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения тем в объеме, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Результаты тестирования оцениваются по системе «зачтено/не зачтено». Оценка «зачтено» ставится при правильном выполнении обучающимся не менее 70 % тестовых заданий. Оценка «не зачтено» ставится в случае, если обучающийся выполнил правильно менее 70 % тестовых заданий.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.